# CODATU XV

## The role of urban mobility in (re)shaping cities

## Le role de la mobilité urbaine dans la (re)modelation des villes

**Addis Ababa, 22 – 25 / X / 2012**

UACJ

LVMT Laboratoire Ville Mobilité Transport

École des Ponts ParisTech

IFSTTAR

AMTM Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad

# CODATU XV

## SESSION 2C: URBAN MOBILITY: THE LINK WITH URBAN RENEWAL AND URBAN DESIGN

## SESSION 2C: MOBILITÉ URBAINE: LE LIEN ENTRE RENOVATION URBAINE ET DESIGN URBAIN

UACJ

LVMT Laboratoire Ville Mobilité Transport

École des Ponts ParisTech

IFSTTAR

AMTM Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad

# Ligne 4 du Métrobus (BRT) de Mexico, technologie et action urbaine: Un exemple de renovation urbaine et de création/récupération d'espaces publics


**Dr. Fernando LOZADA - ISLAS**

**Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

**Ecole des Ponts ParisTech**

**Laboratoire Ville Mobilité Transport**

**Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad**

# Premier Bus en Site Propre au monde

## BRT / BHNS / BHLS

CURITIBA
PREFEITURA DA CIDADE

**Sistema Expresso**
**Rede Integrada de Transporte**
**Sistema Tronco Alimentador**
**1974**

Entrada

Praça
Carlos Gomes
HD239

# Bogota, Colombie
## 2000

S-005

AA123

SALIDA

TO47

URBANUSS
PLUSS
MARSELLA

Milenio

Cl.. 26

Portal Americas

# Expresso Tiradentes

# Sao Paulo, Brésil

## 2007 après 10 ans de travaux

LINHA 5105-10
Piso Baixo
5 2504

TERM. V. PRUDENTE
Vila Prudente
5109
10
Piso Baixo
5 2500
DPB-7730
5105
5 2507
VIA SUL

# Metrobus, Istanbul

## 2007 après 2 ans de travaux

# ÜÇ ETAPTAN OLUŞAN METROBÜS PROJESİ

112

Ambarlar
Aksaray
Ankara

Atatürk
Havalimanı
K.Çekmece
Edirne
70

MENTER

# Metrobús, Mexico

## 2005 après 6 mois de travaux

TEPALCATES
Metrobús
378

dad Universitaria
Metrobús

Ciudad de Vanguardia
EXCESO DE
DIMENSIONES
EuroV
Mercedes-Benz

Metrobús
Metrobús

Jardín Pushkin
FARMACIA

# Une pédagogie urbaine
# Un mode d'emploi pour la ville

En carril de
Metrobús
prohibida vuelta
izquierda
¡Conciencia vial para todos!
Automovilista evita accidentes, en carril de Metrobús está prohibida la vuelta a la izquierda.
BIENVENIDO A
Metrobús

conciencia vial, un
feliz viaje!
PIENSA
antes de
CRUZAR
Cruza la calle **únicamente**
en las esquinas y respetando
la indicación del semáforo peatonal
Con conciencia vial, un buen viaje en Metrobús!
Nunca olvides tomar todas las precauciones necesarias para evitar accidentes.
BIENVENIDO A
Metrobús

# Accessibilité et intermodalité

## Metrobús: un sistema totalmente accesible

La Línea 2 de Metrobús recibe la certificación como transporte 100% accesible para personas con discapacidad.

BIENVENIDO A

# Metrobús

# ¡Muévete con tu bici en MB!

entre semana **04:30 a 06:30 horas**

**22:00 a 24:00 horas**

sábados **todo el día** (excepto de 12:00 a 17:00 hrs)

domingos **todo el día**

* Sujeto a espacio en autobús

# Ligne 4

# Dessert le Centre Historique de Mexico

# Patrimoine Culturel de l'Humanité

Ciudad de México
Capital en Movimiento

Metrobús

# Métrobus Ligne 4 à Mexico.
# Plancher bas, 54 buses dont 8 hybrides, 28 km

**4 terminus, 33 arrêts, 28 km**

**Des services directs à l’aéroport.**

## Tarifs diférenciés

**Des places pour les bagages. Facilités pour les personnes aux capacités différentes**

## Rutas de Línea 4

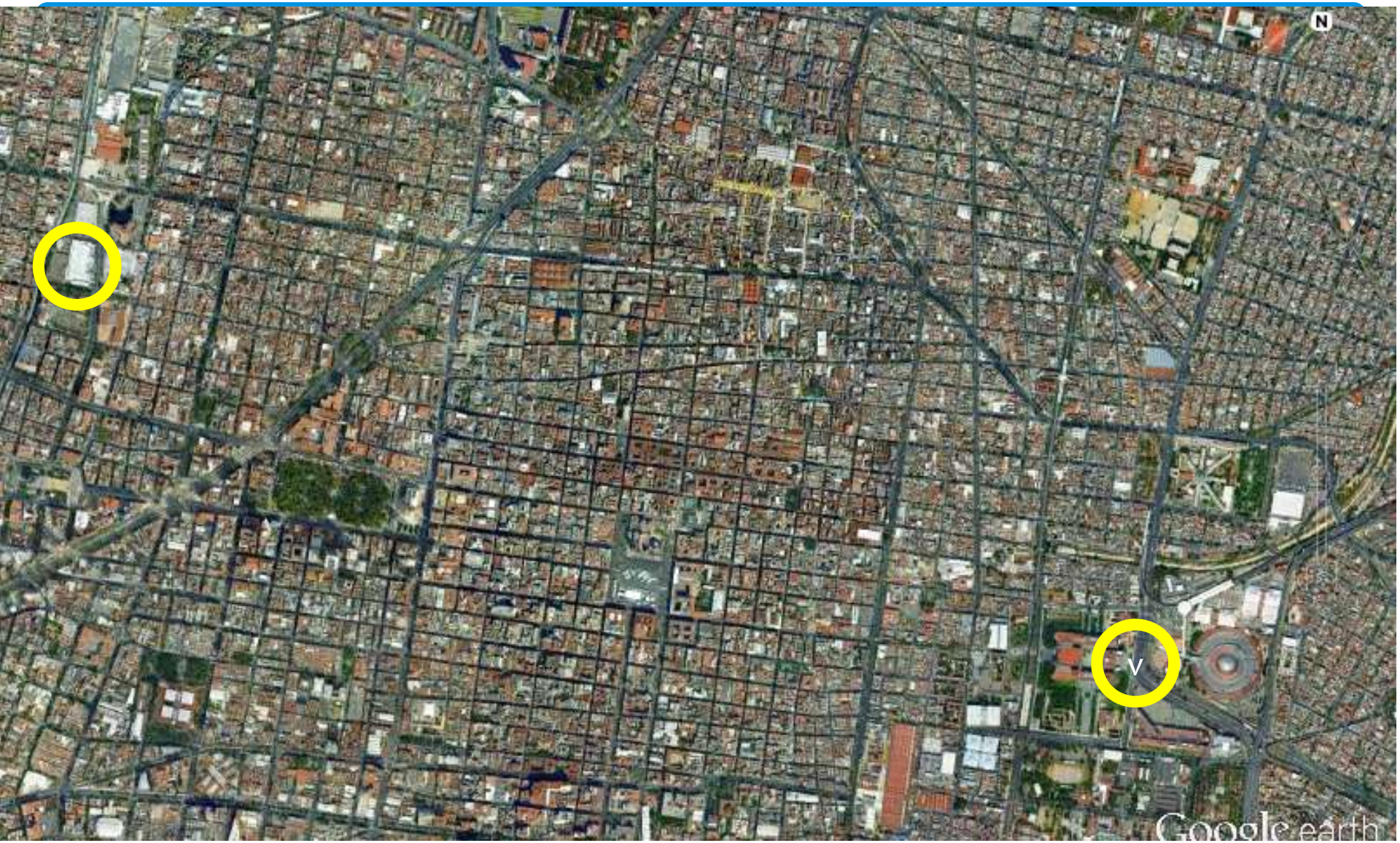
| Buenavista | | T1 y T2 (Por Ruta Norte) |
|---|---|---|
| Primera salida: 4:30 hrs<br>Última salida: 00:15 hrs | Lunes a viernes | Primera salida: 04:39 hrs<br>Última salida: 00:34 hrs |
| Primera salida: 04:30 hrs<br>Última salida: 00:15 hrs | Sábados | Primera salida: 04:39 hrs<br>Última salida: 00:34 hrs |
| Primera salida: 04:30 hrs<br>Última salida: 00:15 hrs | Domingos | Primera salida: 04:39 hrs<br>Última salida: 00:34 hrs |

| Buenavista | | San Lázaro (Ruta Sur) |
|---|---|---|
| Primera salida: 04:30 hrs<br>Última salida: 00:20 hrs | Lunes a viernes | Primera salida: 04:29 hrs<br>Última salida: 00:21 hrs |
| Primera salida: 04:30 hrs<br>Última salida: 00:20 hrs | Sábados | Primera salida: 04:29 hrs<br>Última salida: 00:21 hrs |
| Primera salida: 05:05 hrs<br>Última salida: 00:31 hrs | Domingos | Primera salida: 05:06 hrs<br>Última salida: 00:35 hrs |

| Buenavista | | San Lázaro (Ruta Norte) |
|---|---|---|
| Primera salida: 04:31 hrs<br>Última salida: 00:22 hrs | Lunes a viernes | Primera salida: 04:33 hrs<br>Última salida: 00:25 hrs |
| Primera salida: 04:31 hrs<br>Última salida: 00:22 hrs | Sábados | Primera salida: 04:33 hrs<br>Última salida: 00:25 hrs |
| Primera salida: 05:01 hrs<br>Última salida: 00:29 hrs | Domingos | Primera salida: 04:57 hrs<br>Última salida: 00:23 hrs |

# Renforcement de la sécurité publique

Aeropuerto T1
Aeropuerto T2
Aeropuerto Internacional Benito Juárez
VENUSTIANO CARRANZA
CUAUHTEMOC
Archivo General de la Nación
San Lázaro
Moctezuma
Morelos
Eduardo Molina
Hospital Balbuena
Ferrocarril de Cintura
Canal Robelo
Mixcalco
Mercado Sonora
Circunvalación
La Merced
Teatro del Pueblo
Las Cruces
Rep. de Argentina
Museo de la Ciudad
Pino Suarez
Rep. de Chile
Isabel la Católica
Teatro Blanquita
El Salvador
Bellas Artes
Eje Central
Corredor Cero Emisiones
Plaza San Juan
Hidalgo
Juárez
Buenavista
Museo San Carlos
Vocacional 5
Delegación Cuauhtémoc
Puente de Alvarado
Expo Reforma
Plaza de la República
Glorieta de Colón
Línea 4
Metrobús


N
V
Google earth

N
Google ear

# Ligne 4

## Une intégration urbaine réussie

## 54 buses remplaçant 700 vieux  buses

# Alameda Central. Un espace publique en voie de récupération

# Du “Zócalo” à San Làzaro. Des quartiers riches en espaces publiques confisqués par l’insécurité

# Des infrastructures très légères

# Du projet à  la réalité

# Air conditionné. 4 cámeras de surveillance

3
RUTA NORTE
548
$5
Centro Histórico
Downtown
ENTRADA

RUTA NORTE
548
ENTRADA
$5 00
Centro Histórico
Downtown
Metrobús
BRT

Lima
Lima
AEROPUERTO T1-T2
BUENAVISTA
505

# Projet reconnu par l'UNESCO Comme un des projet de mobilité mieux pensés, respectant la complexité et la vitalité d'un de 36 sites plus importants classés comme Patrimoine Culturel de l'Humanité

# Merci Beaucoup
# Thank you

ingytransporte@gmail.com

# Merci beaucoup Addis Abeba pour votre hospitalité

# Thanks so much Addis Ababa for your hospitality

ingytransporte@gmail.com